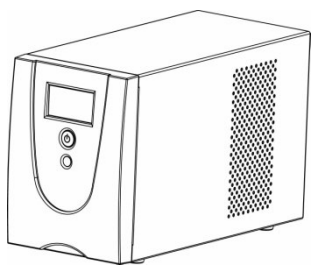


Value1200ELCD/Value1500ELCD/Value2200ELCD
Manuale di utilizzo

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

(CONSERVARE LE ISTRUZIONI)

Questo manuale contiene importanti informazioni di sicurezza. Leggere e seguire attentamente le istruzioni durante l'installazione e quando si mette in funzione l'apparecchio. Prima di usare il Gruppo di continuità leggere attentamente questo manuale di utilizzo.

ATTENZIONE! Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, installare in un ambiente interno con temperatura e umidità controllata privo di contaminanti conduttivi. (Fare riferimento alla sezione le specifiche per la temperatura ed i valori di umidità accettabili.)
ATTENZIONE! Per ridurre il rischio di surriscaldare l'UPS, non coprire le fessure di ventilazione dell'UPS ed evitare di esporre l'unità alla luce diretta del sole o di installarla vicino ad attrezzature che emettono calore, come radiatori o bruciatori.
ATTENZIONE! Non collegare all'UPS elementi non attinenti al computer, come ad esempio apparecchiature medicali, apparecchiature di supporto vitale, forni a microonde, aspirapolvere.
ATTENZIONE! Non collegare l'ingresso dell'UPS alla sua propria uscita.
ATTENZIONE! Non permettere a liquidi od oggetti estranei di penetrare all'interno dell'UPS. Non collocare bevande o qualsiasi altro recipiente che contiene liquidi sopra o vicino all'unità.
ATTENZIONE! In caso di emergenza, premere il tasto OFF e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente AC per disabilitare correttamente l'UPS.
ATTENZIONE! Non collegare una presa multipla o un soppressore di picchi all'UPS.
ATTENZIONE! Scollegare l'UPS prima della pulizia e non usare detergenti liquidi o spray.
ATTENZIONE! Se l'UPS è dotata di copertura di metallo, per ragioni di sicurezza, la messa a terra è d'obbligo durante l'installazione dell'UPS al fine di ridurre dispersioni di corrente inferiori a 3,5 mA. Attenzione pericolo di scosse elettriche. Anche dopo aver scollegato l'unità dalla presa di corrente, della tensione pericolosa può essere ancora accessibile attraverso l'alimentazione della batteria.
ATTENZIONE! La manutenzione delle batterie deve essere eseguita da o sotto la supervisione di personale esperto e adottando tutte le precauzioni necessarie. Tenere lontano dalle batterie il personale non autorizzato.
ATTENZIONE! L'alimentazione della batteria dovrebbe quindi essere scollegata al polo positivo e negativo presso i connettori rapidi della batteria quando sono necessarie riparazioni o manutenzione all'interno dell'UPS.
ATTENZIONE! Tensione della batteria interna è 12Vdc. Batteria sigillata, al piombo, a 6 celle.
ATTENZIONE! Quando si sostituiscono le batterie, usare sempre batterie dello stesso numero e tipo.
ATTENZIONE! Non bruciare le batterie onde evitare che esplodano. Non aprire o mutilare la batteria o le batterie. Gli elettroliti emessi sono dannosi per la pelle e gli occhi.
ATTENZIONE! Una batteria può presentare un rischio di scosse elettriche e di corto circuito di alta corrente. Le seguenti precauzioni devono essere osservate prima di sostituire le batterie: (1) Rimuovere orologi, anelli o altri oggetti metallici. (2) Utilizzare attrezzi dotati di manici isolati. (3) Indossare guanti e stivali di gomma. (4) Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie. (5) Scollegare le origini d'alimentazione prima di collegare o scollegare i terminali della batteria.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE DEL GRUPPO DI CONTINUITA

RIMOZIONE DELL'IMBALLAGGIO

La confezione dovrebbe contenere i seguenti elementi:
(1) alimentatore continuo di elettricità ×1; (2) Cavo d'alimentazione x 1; (3) cavo USB×1; (4) Cavo telefonico x1; (5) manuale utente ×1; (6) software PowerPanel® Personal Edition (CD di installazione)×1

DESCRIZIONE

Value1200ELCD/1500ELCD/2200ELCD fornisce la regolazione automatica della tensione per l'alimentazione di rete incoerente, e fornisce un batteria di backup durante i black out. Value1200ELCD/1500ELCD/2200ELCD garantisce potenza costante al computer ed il software fornito in dotazione salverà automaticamente i file aperti e spegnerà il computer in caso di black out.

COME STABILIRE IL FABBISOGNO DI CORRENTE DELLE PROPRIE APPARECCHIATURE

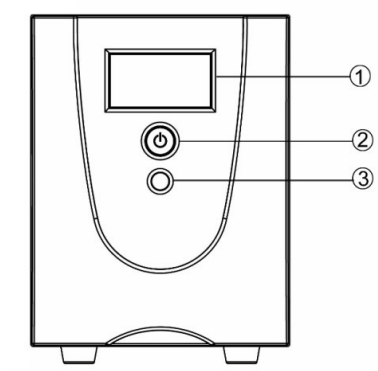
1. Accertarsi che le apparecchiature collegate alle quattro prese alimentate a batteria/protette dalla sovracorrente momentanea non superino la capacità prevista per l'alimentatore continuo di elettricità (1200VA/720W per il modello Value1200ELCD, 1500VA/900W per il modello Value1500ELCD, 2200VA/1320W per il modello Value2200ELCD). In caso di superamento delle capacità stimate dell'unità, può prodursi una situazione di sovraccarico che causa lo spegnimento dell'alimentatore continuo di elettricità e l'innesco dell'interruttore di circuito.
2. La tensione di alimentazione di un computer che si voglia allacciare al Gruppo dipende da vari fattori. Il carico totale sulle prese alimentate a batteria non deve comunque superare l'80% della potenza del sistema.

Guida all'installazione dei componenti hardware

1. Il nuovo alimentatore continuo di elettricità può essere usato immediatamente all'atto della ricezione. Si consiglia tuttavia di ricaricare la batteria per almeno quattro ore per essere sicuri che sia stata raggiunta la capacità di carica massima della batteria. Perdite di carica possono verificarsi durante la spedizione e lo stoccaggio dell'articolo. Per ricaricare la batteria è sufficiente lasciare l'unità inserita in una presa a c.a. L'unità si caricherà sia da accesa sia da spenta.
2. Con l'unità UPS spenta e scollegata, collegare computer, monitor, e qualsiasi dispositivo di archiviazione dati (unità Zip, unità Jaz, unità nastro, eccetera) alimentazione esternamente nelle prese di corrente della batteria. **NON collegare stampanti laser, fotocopiatrici, stufe, aspirapolvere, distruggi documenti o altri dispositivi elettrici di grandi dimensioni nelle prese di corrente della batteria. Le richieste di potenza di questi dispositivi sovraccaricherà ed eventualmente danneggerà l'unità.**
3. Per proteggere la linea del telefono, fax, modem, collegare un cavo telefonico dalla presa a muro alla presa IN dell'UPS. Poi collegare un cavo telefonico dalla presa OUT dell'UPS al modem, telefono o fax.
4. Collegare l'UPS ad una presa a 2 poi, 3 fili con messa a terra (presa a muro). Assicurarsi che il cavo della presa a muro ramo sia protetto da un fusibile o salvavita e che non serva attrezzature di servizio con grandi richieste di corrente (ad esempio aria condizionata, frigo, fotocopiatrici, eccetera).
5. Premere l'interruttore d'alimentazione per accendere l'unità. L'indicatore d'accensione si illumina e l'unità emette un "segnale acustico".
6. Se è rilevato un sovraccarico, si attiverà un allarme acustico e l'unità emette un segnale acustico prolungato. Per correggere il problema, spegnere l'UPS e scollegare almeno uno degli apparecchi dalle prese di alimentazione della batteria. Attendere 10 secondi. Assicurarsi che il salvavita sia stato ripristinato e poi accendere l'UPS.
7. Per mantenere una situazione di caricamento ottimale della batteria, lasciare l'alimentatore continuo di elettricità costantemente inserito in una presa a c.a.
8. Per immagazzinare l'UPS per un periodo prolungato, coprirlo e conservarlo con la batteria completamente carica. Ricaricare la batteria ogni tre mesi per garantire la durata della batteria.

FUNZIONAMENTO BASILARE

DESCRIZIONE PANNELLO ANTERIORE

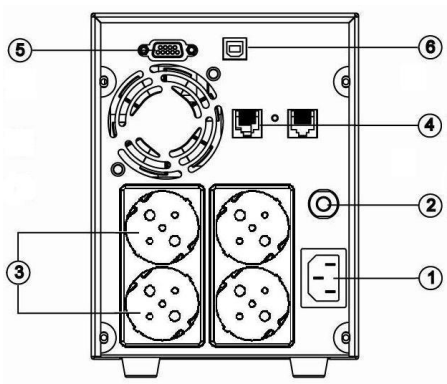


1. **Visualizzazione sul modulo LCD**
   Una funzione di visualizzazione intelligente e ad alta risoluzione sullo schermo LCD mostra attraverso icone e messaggi tutte le informazioni relative all'alimentatore continuo di elettricità. Per ulteriori informazioni si prega di consultare il paragrafo "Definizioni per gli indicatori luminosi dell' LCD"

2. **Interruttore di alimentazione**
   Premere l'interruttore di alimentazione per accendere e spegnere il Gruppo di continuità.

3. **Interruttore di selezione funzione LCD**
   Usare questo interruttore per selezionare i contenuti del display LCD, compresa la tensione di ingresso e uscita ed autonomia stimata, ecc

DESCRIZIONE PANNELLO POSTERIORE



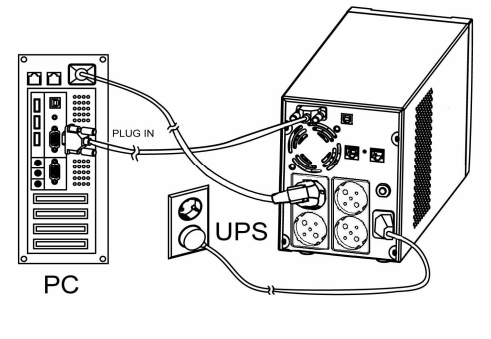
1. **Ingresso c.a**
   Collegare il cavo di alimentazione per c.a. a una presa correttamente cablata e messa a terra.

2. **Interruttore di circuito**
   Posizionato sul lato dell'alimentatore continuo di elettricità, l'interruttore di circuito funge da protezione in caso di sovraccarico e guasti.

3. **Uscita CA**
   4 prese di alimentazione del Gruppo di continuità per la connessione di apparecchiature cui assicurare il funzionamento in caso di guasto di alimentazione, sovracorrente o guizzi di tensione

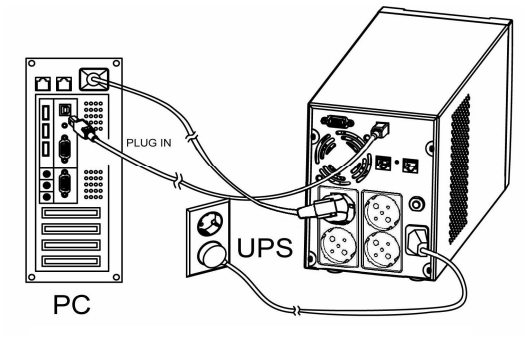
4. **Porte di protezione della linea di comunicazione**
   Le porte di protezione della linea di comunicazione proteggeranno qualsiasi modem standard, fax, linea telefonica, rete di banda larga o connessione Ethernet.

5. **Porta seriale verso PC**
   Porta per connessione e comunicazione della seriale DB-9 del computer al Gruppo di continuità. Il Gruppo di continuità comunica il proprio statoal software Personal Edition PowerPanel®



6. Porte USB per il PC

La porta USB consente la comunicazione tra l'alimentatore continuo di elettricità e il computer. Quando è connesso a una porta USB l'alimentatore continuo di elettricità comunica il proprio stato al software PowerPanel® Personal Edition.



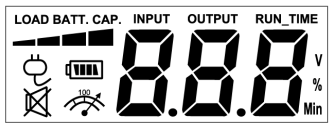
NOTA: E' possibile usare solo una porta alla volta per la comunicazione e il controllo del sistema Gruppo di continuità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	**Value1200ELCD**	**Value1500ELCD**	**Value2200ELCD**
Potenza (VA)	1200VA	1500VA	2200VA
Potenza (Watt)	720W	900W	1320W
Ingresso			
Gamma di frequenza	50/60Hz(Auto Sensing)		
Uscita			
Tensione d'uscita con batteria	Sinusoidale simulata a 230Vac +/-7%		
Frequenza d'uscita con batteria	50/60 Hz +/-1%		
Protezione sovraccarico	Con alimentazione CA: interruttore di circuito; Con batteria: limitazione di corrente interna		
Caratteristiche fisiche			
Nr. Totale di uscite UPS	4		
Dimensioni massime:	180mm(H)×140mm(W)×326mm(D)		
Peso	11.2 kg	13.2 kg	14.5 kg
Batteria			
Batteria ermetica acida al piombo senza manutenzione	12V / 7Ah x2	12V / 8.5Ah x2	12V / 9Ah x2
Tempo di ricarica	8 ore		
Diagnostica Avvisi			
Indicatori	Accensione, Indicatore di stato UPS, Indicatore di capacità, Indicatore di valore digitale		
Allarmi sonori	Con batteria, Batteria di accensione, Sovraccarico		
Parametri ambientali			
Temperatura in funzione	0°C to 40°C		
Umidità relativa in funzione	0 to 90%		
Comunicazione			
Software Personal Edition PowerPanel®	Windows 7/Vista/XP/2000/Server 2003, Linux		
Gestione			
Auto-carica	Sì		
Auto-riavvio	Sì		
USB	Sì		

DESCRIZIONE INDICATORI LUMINOSI LCD

Indicatore LCD



Modalità con alimentazione di rete

Selezionare interruttore	Display di Stato Gruppo di continuità				Display Potenza		Display Valore Digitale				
					Pot. allacc.	Pot. batt.	Tens. entrata	Tens. uscita	Tempo auton.	% pot.all.	% batt.
Iniziale	V	X	--	X	V	X		V			
1°	V	X	--	X	V	X			V		
2°	V	X	--	X	V	X				V	
3°	V	X	--	X	X	V					V
4°	V	X	--	X	V	X	V				
5°(Iniziale)	V	X	--	X	V	X		V			
Premere > per 3sec (Disattivazione audio)	V	X	V	X	--	--	--	--	--	--	--
Premere > per altri 3sec (Attivazione audio)	V	X	X	X	--	--	--	--	--	--	--
(Sovraccarico)	V	X	--	V	--	--	--	--	--	--	--

"V" : Illuminato, "X" : Non illuminato, "--" : Entrambi

Modalità con Batteria

Selezionare interruttore	Display di Stato Gruppo di continuità				Display Potenza		Display Valore Digitale				
					Pot. allacc.	Pot. batt.	Tens. entrata	Tens. uscita	Tempo auton.	% pot.all.	% batt.
Iniziale	X	V	--	X	X	V		V			
1°	X	V	--	X	X	V			V		
2°	X	V	--	X	V	X				V	
3°	X	V	--	X	X	V					V
4°	X	V	--	X	X	V	V				
5°(Iniziale)	X	V	--	X	X	V		V			
Premere > per 3sec (Disattivazione audio)	X	V	V	X	--	--	--	--	--	--	--
Premere > per altri 3sec (Attivazione audio)	X	V	X	X	--	--	--	--	--	--	--
(Sovraccarico)	X	V	--	V	--	--	--	--	--	--	--

"V" : Illuminato, "X" : Non illuminato, "--" : Entrambi

CYBERPOWER GREENPOWER UPS™ TECHNOLOGY

L'impegno ecologico di CyberPower

CyberPower è dedicata allo sviluppo di prodotti ecologici, ed ha adottato pratiche ecologiche in tutta la sua attività, tra cui: Climate Savers Computing Initiative (CSCI), in conformità alla Direttiva Restriction on Hazardous Substances (RoHS), Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), come anche ISO 14001 ed IECQ QC080000.
Gli impegni di CyberPower sono di fornire soluzioni energetiche avanzate per l'ambiente e diventare uno delle principali organizzazioni ecologiche dell'industria UPS.

Riduci i costi energetici con GreenPower UPS™ Technology

L'obiettivo di CyberPower non è solo di fornire prodotti eco-compatibili, ma anche di offrire il miglior valore ai consumatori. L'avanzato design a risparmio energetico migliora l'efficienza operativa ed elimina gli sprechi nel consumo di energia**.** Di conseguenza, i consumatori potranno godere di un significativo risparmio sui costi energetici con l'adozione di **GreenPower UPS™** technology.

LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI

Problema	**Causa possibile**	**Soluzione**
L'alimentatore continuo di elettricità non funziona nel tempo di esecuzione previsto.	La batteria non è completamente carica.	Ricaricare la batteria lasciando la spina dell'alimentatore continuo di corrente inserita nella presa.
	La batteria è leggermente usurata.	Contatta l'assistenza tecnica di Contact CyberPower Systems.
L'alimentatore continuo di elettricità non si accende.	L'interruttore di accensione/spegnimento è progettato per evitare danni in caso di spegnimento o accensione rapidi.	Spegnere l'alimentatore continuo di elettricità. Attendere 10 secondi e poi accendere l'alimentatore continuo di elettricità.
	Il sistema non è connesso ad una presa di corrente CA.	L'apparecchio deve essere collegato ad una presa di corrente da 220-240V, 50/60Hz
	La batteria è usurata.	Contatta l'assistenza tecnica di Contact CyberPower Systems.
	Problema di carattere meccanico.	Contatta l'assistenza tecnica di Contact CyberPower Systems.
La presa di alimentazione non fornisce corrente all'apparecchio.	E' scattato l'interruttore di circuito per sovraccarico.	TuSpegnere il Gruppo di continuità e disconnettere almeno uno degli apparecchi allacciati. Disconnettere il cavo di alimentazione del Gruppo di continuità e premere il pulsante dell'interruttore di circuito.
	Le batterie sono scariche.	Far ricaricare l'apparecchio per almeno 4 ore.
	L'apparecchio è stato danneggiato da sovracorrente o guizzi di tensione.	Contatta l'assistenza tecnica di Contact CyberPower Systems.
Il software PowerPanel® Personal Edition non funziona.	Il cavo USB non è collegato.	Collegare il cavo USB all'alimentatore continuo di elettricità e a una porta seriale aperta posta sul retro del computer. Si deve usare il cavo fornito con l'unità.
	L'unità non fornisce alimentazione a batteria.	Spegnere il computer e l'alimentatore continuo di elettricità. Attendere 10 secondi e poi accendere di nuovo l'alimentatore continuo di elettricità. Questa operazione dovrebbe riavviare l'unità.

Per maggiori informazioni visitare il sito www.cpsww.com

Tutti i diritti riservati. E' vietata la riproduzione non autorizzata parziale o totale.